



## **DiBcom et Fujitsu Microelectronics Europe s'associent pour offrir une solution complète de réception DVB-T portable et mobile**

### ***Nouveau schéma d'application d'un décodeur DVB-T conçu pour une réception de TV mobile et portable***

Mediacast, Londres, le 25 mai 2004.

DiBcom, leader en solutions de réception mobile DVB-T et Fujitsu Microelectronics Europe (FME), leader en systèmes de décodage MPEG-2 sur silicium, ont combiné leurs circuits intégrés sur un schéma d'application commun afin de simplifier le développement de solutions DVB-T mobiles et portables. Ce schéma de référence est la première solution qui offre, soit en mode simple soit en diversité, une excellente qualité de réception pour les applications mobiles et portables.

### ***La télévision numérique en voiture ou sur écrans LCD : la solution de TV mobile***

Que ce soit pour une installation multimédia embarquée en voiture ou pour des écrans plats à usage domestique, la TV numérique terrestre offre partout une réception exceptionnelle, même dans les cuisines ou les chambres à coucher, sans avoir besoin de connecter le récepteur à une antenne fixe ou à une prise murale. Il est cependant essentiel d'utiliser une combinaison optimale de circuits intégrés pour avoir une grande qualité de réception et de décodage vidéo.

*"DiBcom est heureux de s'associer à Fujitsu Microelectronics Europe pour offrir une solution intégrée de réception de télévision numérique terrestre mobile et portable avec les nouveaux circuits DIB3000-MC ou DIB3000-P en modes simple ou diversité. De cette manière, il est possible d'adresser chaque marché spécifique avec la bonne qualité et le bon prix. Fujitsu offre la meilleure solution de décodage MPEG-2 vidéo et DiBcom fournit la meilleure solution de réception DVB-T. Ensemble, nous pouvons offrir la meilleure solution de télévision numérique terrestre aux consommateurs »* explique Yannick Lévy, Président du Directoire de DiBcom.

*"La combinaison du décodeur MPEG-2 Fujitsu avec les solutions front-end de DiBcom donne les meilleures performances pour la réception mobile (en voiture) ou portable. Ce partenariat accélère les délais de mise sur le marché de nos clients en leur fournissant les moyens de produire la meilleure solution de réception DVB-T"* ajoute Johannes Richter, Directeur Multimédia chez FME.

## ***TV mobile : qualité parfaite sans aucune interruption jusqu'à 250 km/h***

Lorsqu'il est utilisé en mode diversité, le circuit DIB3000-MC peut recevoir un signal DVB-T même en présence d'une fréquence Doppler de 130 Hz, ce qui correspond à 250 km/h à 500 MHz. Cette performance en vitesse représente plus de quatre fois celle des autres circuits du marché. Grâce à la diversité en combinaison MRC (Maximum Ratio Combining), il est possible de recevoir dans la voiture les mêmes chaînes de télévision qu'à la maison.

## ***Les écrans LCD portables ont souvent un lecteur DVD intégré, maintenant ils peuvent aussi recevoir la TV numérique***

Le circuit DIB3000-P peut être utilisé à la fois en mode simple et en diversité. Tandis que la diversité offre une amélioration importante de la couverture de réception intérieure, jusqu'à 8 dB de gain (de 30% à 90% de couverture de la maison dans certains cas), la réception en mode simple est très robuste même lorsqu'elle rencontre des perturbations de réception liées à différents types de bruits. Ces bruits peuvent provenir des appareils électriques, des ondes électromagnétiques de l'écran, des personnes qui se déplacent dans la pièce et qui changent le profil d'échos du signal ou des antennes qui reçoivent des échos importants. Grâce aux circuits DIB3000-P, les écrans LCD peuvent maintenant offrir une nouvelle solution pour regarder la TV n'importe où dans la maison, avec une excellente qualité de réception sans installation compliquée pour le consommateur.

## ***Le Décodeur MPEG-2 optimisé pour les applications mobiles et portables***

Le SmartMPEG (MB86H22) satisfait aux exigences cruciales d'une utilisation de ces composants dans l'automobile ou les applications portables, comme par exemple la gamme étendue de températures (de -40°C à +85 °C) et la faible dissipation d'énergie. L'entrée/sortie ITU-R 656 permet également une implémentation simple de récepteurs hybrides, lorsque l'on veut associer une réception numérique et analogique dans un même décodeur.

## ***A propos de DiBcom***

Fondée en Juin 2000, DiBcom est une société de semiconducteurs française « fab-less » (sans usine) qui conçoit, produit et commercialise des circuits intégrés pour la réception de la Télévision Numérique Terrestre en environnements mobiles et portables. Avec une équipe de 34 personnes, la société a basé son siège à Palaiseau en France. En Janvier 2004, DiBcom a conclu un troisième tour de financement de 10.7 millions d'Euros avec 6 investisseurs internationaux :

Convergent Technologies, Crédit Lyonnais Private Equity, Infineon Ventures, Motorola Ventures, Société Générale Asset Management et Vertex Venture Capital – Israël.

Pour plus d'informations, visitez le site Internet de DiBcom : [www.dibcom.net](http://www.dibcom.net)

### ***A propos de Fujitsu Microelectronics Europe***

Fujitsu Microelectronics Europe est un des plus grands fournisseurs de semi-conducteurs sur le marché européen et mondial. La société fournit des solutions systèmes pour les télécommunications et réseaux, les communications mobiles, les marchés de l'automobile et du multimédia, ainsi qu'une technologie de pointe dans les domaines des Signaux Mixtes, ASIC, et Bluetooth™ entre autres.

Cette approche en termes de solutions intégrées est étayée par un large éventail de semi-conducteurs, notamment des CI pour télécommunications, des composants RF, des décodeurs et codeurs MPEG, des capteurs d'empreintes digitales, des microcontrôleurs, des contrôleurs d'écran graphique et des microprocesseurs ainsi que des FCRAM et des mémoires Flash. La société occupe également une position de leader sur le marché des écrans plasma couleurs.

Cette approche de différentes solutions est possible grâce à une large gamme de circuits intégrés, ainsi que de blocs de propriété intellectuelle et des écrans LCD et Plasma de haute qualité.

Pour plus d'informations sur les produits Fujitsu Microelectronics Europe :  
<http://www.fme.fujitsu.com> ou par e-mail : [multimedia\\_info@fme.fujitsu.com](mailto:multimedia_info@fme.fujitsu.com)

### ***Contacts Presse DiBcom :***

Agence Brodeur SRRP  
Inès Brudey / Gypsie Leroy-Bloch  
Tel : +33.1 53.04.23.00  
Fax : +33.1 53.04.23.23  
Email: [ines.brudey@srrp.com](mailto:ines.brudey@srrp.com)  
[gypsie.leroy-bloch@srrp.com](mailto:gypsie.leroy-bloch@srrp.com)

### **Edité par :**

Fujitsu Microelectronics Europe  
Am Siebenstein 6-10  
D-63303 Dreieich-Buchsschlag - Germany  
Tel : +49-6103-690-0  
Fax : +49-6103-690122  
E-mail: [jim.bryant@fme.fujitsu.com](mailto:jim.bryant@fme.fujitsu.com)  
Contacts: Jim Bryant

### **Pour plus d'informations:**

Reachout  
712 bis rue de l'Orme Gauthier  
78630 Orgeval - France  
Tel : +33-139-082-378  
Fax : +33-139-080-699  
E-mail: [stephen@reachout.fr](mailto:stephen@reachout.fr)  
Stephen Porter

Une image en moyenne résolution est disponible à l'adresse suivante :

<ftp://ftp.jdk.co.uk/Fujitsu/Press/MRPR808.jpg>

Pour une image en haute définition, cliquez sur le lien suivant :

<ftp://ftp.jdk.co.uk/Fujitsu/Press/HRPR808.zip>